

**PRZEDMIAR ROBÓT DROGOWYCH DLA PROJEKTU REMONTU CIĄGU PIESZEGO
- ALEI CENTRALNEJ NA DZ. NR 455/6, 460/2 OBRĘB 6 KROWODRZA W KRAKOWIE**

L.p.	Wyszczególnienie	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa Materiał+Robocizna + mat. Uzupełn. + pozostałe koszty
I	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2.	Roboty rozbiórkowe			
2.1	Rozebranie krawężnika betonowego; przyjęto 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	mb	100,00	
2.2	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki; przyjęto F=0,048 m2	m3	4,80	
2.3	Rozebranie obrzeża betonowego wokół chodnika; przyjęto 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	mb	877,00	
2.4	Rozebranie ław z betonu pod obrzeża wokół chodnika; przyjęto F=0,048 m2	m3	42,10	
2.5	Rozebranie obrzeża betonowego (dowiązania); przyjęto 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	mb	186,00	
2.6	Rozebranie ław z betonu pod obrzeża (dowiązania); przyjęto F=0,03 m2	m3	5,58	
2.7	Rozebranie elementu betonowego (ścieku); przyjęto 50x20 cm	mb	66,00	
2.8	Rozebranie ław z betonu pod ściekiem; przyjęto F=0,08m2	m3	5,28	
2.9	Rozebranie ścieku z 2 rzędów betonowej kostki brukowej; przyjęto gr. 8 cm	mb	30,00	
2.10	Rozebranie ław z betonu pod ściekiem z 2 rzędów kostki brukowej; przyjęto F=0,03m2	m3	0,90	
2.11	Rozebranie nawierzchni bitumicznej chodnika na głębokość 5 cm; przyjęto 80% całej powierzchni	m2	2 372,00	
2.12	Rozebranie nawierzchni bitumicznej na głębokość 5 cm (dowiązanie)	m2	88,00	
2.13	Rozebranie nawierzchni z betonowych płyt chodnikowych; przyjęto gr. 7 cm (dowiązanie)	m2	66,00	
2.14	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej; przyjęto gr. 8 cm (dowiązanie)	m2	154,00	
2.15	Rozebranie nawierzchni z betonowej płyty ażurowej; przyjęto gr. 8 cm (miejsca postojowe)	m2	130,00	
3.	Roboty ziemne - korytowanie			
3.2	Wykonanie (pogłębienie) koryta w miejscach braku podbudowy pod konstrukcje chodnika w gruncie kat. III-IV na średnią głębokość 0,60 m	m2	837,00	
3.3	Formowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcje dróg, miejsc postojowych, podjazdów do garażów, wzmocnionego chodnika, chodników i dojeżdż w gruncie kat. III-IV	m2	837,00	
4.	Roboty pozostałe			
4.1	Wywóz gruzu z rozbiórki (krawężniki, obrzeża wokół chodnika) samochodem samowładoczym na odl. (przyjęto 15 km) z załadunkiem mechanicznym	m3	85,70	
4.2	Wywóz gruzu z rozbiórki dowiązań (obrzeża, kostka brukowa, płyty chodnikowe) samochodem samowładoczym na odl. (przyjęto 15 km) z załadunkiem mechanicznym	m3	37,38	
4.3	Wywóz nawierzchni bitumicznej z rozbiórki nawierzchni chodnika	m3	118,60	
4.4	Wywóz nawierzchni bitumicznej z rozbiórki nawierzchni dowiązań (chodników, jezdni)	m3	4,40	
4.5	Odwóz ziemi z korytowania na odległość (przyjęto 15 km) z załadunkiem mechanicznym; współczynnik spulchniania: 1,2	m3	602,64	
II	ROBOTY DROGOWE			
1.	Remont chodnika			
1.1	Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa naturalnego 31,5-63,0 mm gr. 25 cm; przyjęto 30% całkowitej powierzchni	m2	837,00	
1.2	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego 0-31,5 mm gr. 19 cm; przyjęto 30% całkowitej powierzchni	m2	837,00	
1.3	Wykonanie warstwy wyrównawczej z kruszywa łamanego 0-31,5 mm na średnią gr. 12 cm; przyjęto 60% całej powierzchni	m2	1 674,00	
1.4	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC 11 W na średnią gr. 4 cm; przyjęto 40% powierzchni całkowitej	m2	1 116,00	
1.5	Skropienie warstwy wyrównawczej z kruszywa łamanego emulsją kationową szybko rozpadową np. C60B3 ZM w ilości 0,7 kg/m2 ; przyjęto 60% całej powierzchni	m2	1 674,00	
1.6	Skropienie warstwy wyrównawczej z AC emulsją kationową szybko rozpadową np. C60B3 ZM w ilości 0,3 kg/m2; przyjęto 40% całej powierzchni	m2	1 116,00	
1.7	Przyklejenie taśm klejących do elementów betonowych i w osi np. KSK BORNIT o wym. 35x5 mm	mb	1 478,00	
1.8	Ułożenie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 8 S gr. 4 cm	m2	2 790,00	
2.	Dowiązania			
2.1	Ułożenie warstwy wyrównawczej z kruszywa kamiennego łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mech. na średnią gr. 10 cm	m2	258,00	
2.2	Ułożenie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 8 S gr. 4 cm	m2	88,00	
2.3	Ułożenie nawierzchni z betonowej płyty chodnikowej 50x50 cm gr. 7 cm na podsypce cem.-piask.	m2	66,00	
2.4	Ułożenie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce grysowej	m2	154,00	
2.5	Ułożenie nawierzchni z betonowej płyty ażurowej gr. 8 cm na podsypce grysowej	m2	130,00	
4.	Oporniki i ścieki			
4.1	Ustawienie krawężników betonowych z fazą 12x25x100 stojących, na podsypce cementowo-piaskowej, wystających	mb	512,00	
4.2	Wykonanie ław betonowych z oporem z betonu C12/15 F=0,045 m2	m3	23,04	
4.3	Ustawienie krawężników betonowych z fazą 15x25x100 leżących na podsypce cementowo-piaskowej, wystających	mb	48,00	
4.4	Wykonanie ław betonowych z oporem z betonu C12/15 F=0,048 m2	m3	2,30	
4.5	Ustawienie obrzeży betonowych 6x20 cm (dowiązania)	mb	186,00	
4.6	Wykonanie ław betonowych z oporem (dowiązania) z betonu C12/15 F=0,03 m2	m3	5,58	
4.7	Ustawienie elementu betonowego (ścieku) 50x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	mb	418,00	
4.8	Wykonanie ław betonowych z oporem z betonu C12/15 F=0,08 m2	m3	33,44	
4.9	Ułożenie ścieku z 2 rzędów betonowej kostki brukowej 10x10 cm gr. 8 cm na podsypce cem.-piask.	mb	30,00	
4.10	Wykonanie ław betonowych z betonu C12/15 F=0,03 m2	m3	0,90	

5.	Pozostałe roboty			
5.1	Regulacja wpustów studni wodocięgowych	szt.	10,00	
5.2	Regulacja włączów kanalizacji deszczowej	szt.	5,00	
5.3	Regulacja włączów sieci teletechnicznej	szt.	1,00	
5.4	Przekopanie zieleni wzdłuż krawężników w pasie szerokości 1,0 m	m2	925,00	
5.5	Uzupełnienie zieleni warstwą humusu gr. 10 cm i obsianie mieszną traw	m2	925,00	
	ŁĄCZNIE DROGI [PLN] netto			

UWAGA: Wliczono rozbiórkę i ułożenie nowej nawierzchni z płyt ażurowych na miejscach postojowych (pkt. I. 2.15.) jedynie przed klubem Jordanówka, ale zakłada się, że proj. remont chodnika uda się wykonać bez naruszania nawierzchni miejsc postojowych. Również krawężnik ułożony "na leżąco" wzdłuż miejsc postojowych na dł. ok. 70 mb może pozostać bez zmian.